

⑫ 公開実用新案公報(U)

平2-18115

⑤ Int. Cl.⁵

G 05 F 1/56
G 01 R 19/00
19/25
G 05 F 3/16
3/28

識別記号

3 1 0 T
T

庁内整理番号

8527-5H
7905-2G
8606-2G
7319-5H
7319-5H

⑬ 公開 平成2年(1990)2月6日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑭ 考案の名称 定電流源

⑯ 実 願 昭63-94956

⑰ 出 願 昭63(1988)7月18日

⑱ 考 案 者 今 村 誠 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内

⑲ 考 案 者 小 室 貴 紀 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内

⑳ 出 願 人 横河電機株式会社 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号

㉑ 代 理 人 弁理士 小 沢 信 助

㉒ 実用新案登録請求の範囲

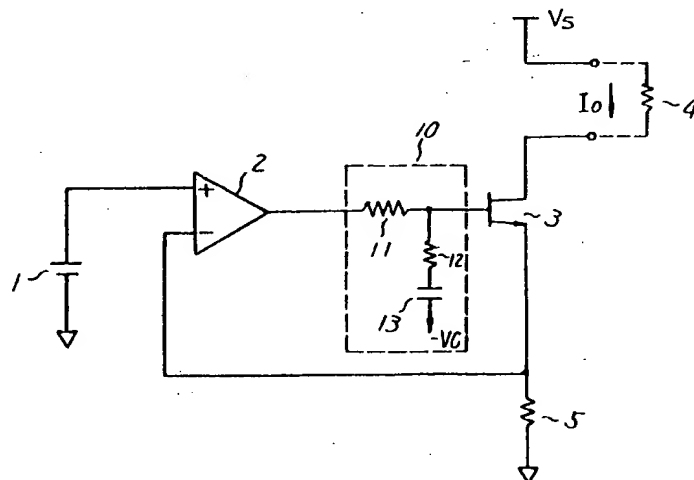
基準電源と、この基準電源の出力が入力される増幅器と、この増幅器の出力が入力されその位相回転が90°以下のローパスフィルタと、このローパスフィルタの出力が入力される電流制御素子と、この電流制御素子に流れる電流を検出する電流検出素子とを有し、この電流検出素子で検出した電流信号を前記増幅器に入力することを特徴とする定電流源。

図面の簡単な説明

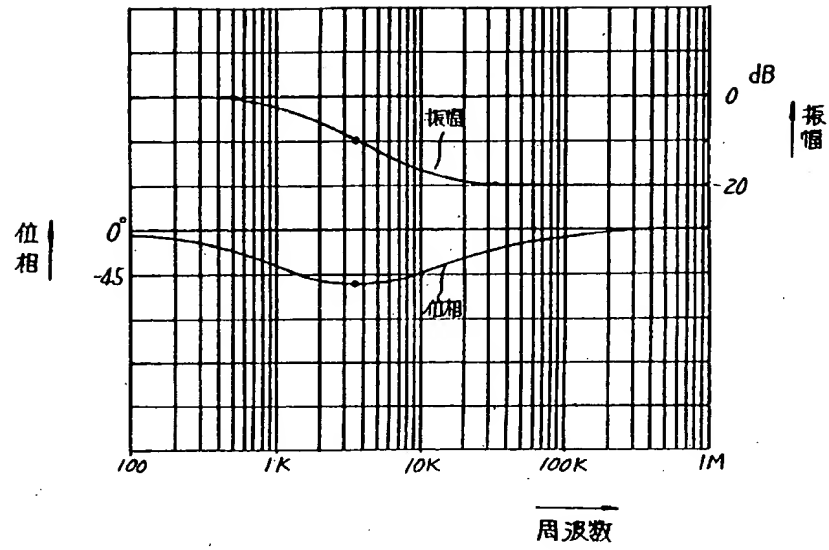
第1図は本考案に係る定電流源の一実施例を示す構成図、第2図はローパスフィルタの特性を示す特性曲線図、第3図は従来の定電流源の構成図である。

1……基準電源、2……増幅器、3……トランジスタ、5、11、12……抵抗、10……ローパスフィルタ、13……コンデンサ。

第 1 図



第 2 図



第 3 図

